



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán



Raíces (Dificultad Baja)

Profesor(a):	Angela Torres Martínez		
Correo:	atorres@ccechillan.cl		
Instagram:	@tia.angelita.mate		
Curso	3 medio	Fecha máxima de envío	5 de Julio
Objetivo de aprendizaje:	Aplicar definición y propiedades de las raíces para resolver ejercicios numéricos.		
Instrucciones:	Desarrolla los siguientes ejercicios y marca la alternativa correcta. Posteriormente enviar una fotografía de la guía desarrollada al correo o instagram señalados arriba. IMPORTANTE: Debes elegir la dificultad (baja o media) que te sientas preparado(a) para resolver.		

EJERCICIOS:

1. La expresión $\sqrt[3]{27}$ es equivalente a

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 8
- E) 24

2. La siguiente división $\sqrt{216} : \sqrt{6}$ es equivalente a:

- A) 6
- B) 12
- C) 36
- D) 144
- E) Ninguno de los valores anteriores.



Colegio Ciudad Educativa
Educación parvularia, básica y media
RBD 18028-9
Camino a Las Mariposas N° 4109
Fono: +56 9 961 920 32
Chillán



3. Al descomponer la siguiente raíz cuadrada $\sqrt{18}$ da como resultado:

A) $3\sqrt{2}$

B) $9\sqrt{2}$

C) $6\sqrt{3}$

D) $9\sqrt{3}$

E) $3\sqrt{6}$

4. La expresión $\sqrt{8} + \sqrt{50}$ es equivalente a:

A) $4\sqrt{2}$

B) $5\sqrt{2}$

C) $7\sqrt{2}$

D) $9\sqrt{2}$

E) Ninguno de los valores anteriores.

5. Si $x = 36$ e $y = 121$, entonces ¿cuál es el valor de $\sqrt{x} + \sqrt{y}$?

A) 4

B) 17

C) 66

D) $\sqrt{66}$

E) ninguno de los valores anteriores.